

内衬聚四氟乙烯反应釜使用说明书

为了确保高压釜能在各种化学介质中反应不受腐蚀，本公司开发出内衬聚四氟乙烯的高压釜。

一、结构介绍：

其主要结构与 WHF、WDF 系列高压釜相同，容积范围从 15ml-10L，工作压力 $\leq 35.0\text{Mpa}$ ，工作温度 $\leq 220^\circ\text{C}$ ，搅拌转速 20-750r/min 可调，主体材料分为 1Cr18Ni9Ti(321)、00Cr17Ni14Mo2(316L) 等内衬四氟乙烯材料；釜盖开口同 WHF、WDF 系列，内衬主要指釜体内衬四氟套、釜盖平面镶四氟板、搅拌轴外包四氟，搅拌桨叶为四氟，测温保护管外包四氟；

注明：与气相部份接触部位无法衬四氟（包括：磁力搅拌器及釜盖上的阀门、压力表、安全防爆装置）。

二、注意事项：

因聚四氟乙烯材料导热性能差，所以在使用时应特别注意以下几点：

1、工作时外加热炉的温度不得超过 200°C ，如果加热炉的温度过高容易造成釜内四氟内胆变形。

2、加热速率要慢，可通过成品 PID 控温系统控制釜外加热炉的温度来逐步控制釜内温度。因不锈钢釜体内及测温保护管外都衬有四氟，所以应特别注意釜外加热炉的加热温度与测温保护管测量的釜内温度存在的温差。

3、不得做抽真空使用、不得在反应过程中瞬间放气也容易造成抽真空。

4、如果压力较高，密封通过不锈钢釜体、釜盖线接触形成密封，使用当中勿将腐蚀性介质接触到密封面。

威海自控反应釜有限公司

地址：威海市环翠旅游度假区九华路

售后服务电话：0631-3979366

传真：0631-5755528

E-mail: fyf@weibafyf.com

Website: <http://www.weibafyf.com>